

# العلوم

## التيسير

للدكتور احمد زلي

القضاء . وجلس الناس وافتتحت المحكمة وجرى بالمذنب بعد المذنب وقام الاتهام فصال وجال وبالغ في وصف الجرم ماشاء له حرصه على المجتمع أن تدمت به يد السواد، وتذهب بطمأنينته نزعات من الشر خالدة في نفوس البشر . وقام الدفاع فأنكر الجريمة ودفع الحجة بالحجة والنزعة بنزعة أشد منها وتقبضت كفاها، ولما لم يكن من حسن اللياقة دخول الاكف في النقاش انهال على المنضدة يديه حتى أوجع كفيه، ولكن ذلك كان ثمنا طيباً للأثر الطيب الذي كان لدفاعه عند الجمهور . وجاء دور المحلفين فقالوا كلمتهم . وجاء دور القاضي فنطق بالأحكام . وانقضى اليوم والجمهور بين راض وحائق . ومضى أسبوع فأسبوع فشاع في الناس أن رئيس المحلفين قدم مات ، فلم الحائقون انهم كانوا مصيبين في حقهم وأن الحكم كان خاطئاً ، وقال الراضون ان هو إلا سهم طائح طائش عارض من سهام عزريل أصاب المرحوم اتفاقاً . ومضى أسبوع فشاع في الناس أن اثنين من المحلفين ماتوا ، فزاد الحائقون حقاً على الأحكام ، وأخذ الراضون يرتابون في صحة الميزان ، ولكن الحق واضح واليقين تجلي لما مات القاضي بعد ذلك بأسبوع . وهل مات أحد من الجمهور؟ بالطبع لم يبلغ الناس شيء من ذلك ، وما كان من الممكن أن يبلغهم .

وجاءت جلسة قضائية تعقها جلسة أخرى . فزادت الجنائز وامتلات المقابر وسر الدفون . فبان ما لم يكن باننا من قبل ، ذلك أن جمهور النظارة أيضاً حصده منه الموت أكبر حصاده ، وزالت الرابطة ما بين الاحكام وبين الاموات ، وعلم الناس انه وباء من تلك الاوبئة التي يبعثها الله على عباده من حين الى حين لغرض لا يعلمه أحد سواه ، وخافوا تلك المحاكم واستشأموا منها وأسماها السوداء . Black Assizes

وفي هذا الشهر الحالى من القرن الحالى في مدينة القاهرة في أشد عيادات العالم المتمدنين ازدحاما وقذارة وسوء حال، وقع حادث كالذى حكيناه فأصيب بضعة من أطباء القصر العيني ومساعدتهم بنفس ذلك المرض الذى ذكرناه ،

اليوم يوم من الأيام التى طواها القرن الثامن عشر بالظواهر . والبلد لندن حين لم يكن لها هذا الشأن الحاضر ولا لمرافقتها الصحية هذا الخطر الكبير، ولا لأهل هذه الثقافة وهذا اليسر المعروف . والدار دار المحكمة وهى تقع فى سرة ذلك البلد العتيق . فى ضحوة ذلك اليوم أخذ الناس يتوافدون على تلك الدار زرافات ووحدانا ، هذا مجرم فاجر فى عينه القسوة وفى دميته التحدى، يقوده رجال من الشرطة على حذر ورية . وهذا مجرم منكسر الحال فى طرفه الذلة يقوده شرطى ، وهؤلاء نفر من ذوى هذا المجرم أو ذاك فى أنوابهم تهدل القدم وعليها لون السنين ، وفى أحذيتهم خروق السعى المتواصل ، وعلى وجوههم شحوب الجوع وهم الرزق وقذارة الفقر ، أو صفرة المرض وسحنة الاسراف فى فنون الدعارات الرخيصة . وهذا أحد المحلفين جاء يتشى فى زهو المسيطر، وخيلاء الحاكم، والى جانبه صاحب له يرفع عقيرته يجادل صاحبه فى شأن من شئون القضاء، يريد أن ينفذ من حوله من الطعام أنه خبير بالقانون بالرغم من كونه محلف ، عالم بسياسة الملك وتقسيط العدالة على الرغم من أنه اختير من صفوف السوق وغوغاء الرعية . وهذه عربة فخمة برز منها رجل أنيق الملبس ناعم الحال فى وجهه حمرة النعمة وفى جلده دهن الموائد ، جاء للتفكهة والتسلية لما أعوزه ما يشغل به وقته .

أما فى داخل الدار فقد أخذت المقاعد تمتلئ ، ثم ما بين المقاعد ثم الزوايا والاركان، وامتلاء ما بين المقاعد والسقف بأثقال ثقيلة تكاد تسقط ، وأبجرة كثيفة ندية تكاد تتقطر ، ورائحة تألفت من روائح ذات أسباب عدة كلها مما لا يطيب إلا فى أنوف الكلاب . ودخل المحلفون فأثاروا اهتمام الجمهور وعلم الناس عندئذ أن القاضي يكاد يدخل القاعة ، ولم يلبثوا أن صاح بهم صائح فى صوته قوة وإمرة «وقوفا» فوقف الناس ودخل صاحب الجلالة القضائية وعلى رأسه عارية من الشعر بيضاء، كما نتماطمئن الناس الى عدل

ولكن علم الانسانية بأعداء الانسان زاد كثيراً ، وفقهه  
للأوبئة تقدم تقدماً كبيراً ، فما كادت تظهر الأعراض على  
المنكوبين المذكورين حتى عرف المرض الخبيث وأسرع اليهم بالعلاج ،  
أو بالقدر الذى يستطيعه الانسان من ذلك فى المرحلة الحاضرة  
من تقدمه فى فهم هذا المرض ، والذى تمنناه ألا تنشر هذه  
الكلمة حتى يدخل الأطباء المصابون دور النقادة ، والذى تمنناه  
أن يمن الله بالشفاء على من لم نسمع بهم ممن لاشك قد أصيبوا  
من المرضى الخارجيين بالقصر العيني ، والذى تمنناه أن يكون من  
هذا درس نافع للجميع لا للقاهرة فحسب ، بل فى الريف كذلك .  
أما التيفوس فرض من أخطب الأمراض ، ولا شك أنه قديم  
ولكن القدماء لم يتبينوه لاشتباه أعراضه بأعراض الحميات عامة ،  
وهو قد يتوطن فى الأقطار فتظهر منه إصابات قليلة ، ولكنها  
ثابتة العدد لا تتغير إلا يسيراً ، وقد يمتد فى القطر فينتشر وبأوه  
فيحترث الناس حرثاً ، وفى الوافدة التى زارت ارنلندا عام ١٨٤٦  
حصد التيفوس من عاصمتها وحدها نحواً من ستين ألفاً . ويساعد  
على إحياء التيفوس ونشره ازدحام الناس مع سوء الغذاء والقدارة ،  
لذلك تراه يظهر فى الحروب بين الجيوش ، وآخر أمثلة ذلك الوافدة  
التى زارت بلاد الصرب فى الحرب العظمى ، وذلك ان النمسا هاجت  
البلاد الصربية لأول مرة فهاجر السكان من غير المحاربين الى الجنوب  
فى ازدحام وفاقه وعرى وسوء حال ، فاستيقظ الوباء النائم وبلغ  
أشده فى عام ١٩١٥ ، وعندئذ خافت النمسا على جيوشها وكانت  
تنوى مهاجمة الصرب المرة الثانية فأجلتها ، وقام هذا المرض  
الوبيل نيابة عنها ففتك بالصرب أشد فتك فمات منهم بسببه فى  
سنة أشهر مائة وخمسون الف نفس .

والتيفوس تنتقل عدواه بواسطة القمل ، وبالقمل وحده على  
قدر ما حقق الباحثون . ومن الغريب أن هذه الحقيقة لم تدخل  
دائرة اليقين إلا فى عام ١٩٠٩ فانهم حققوا قردياً بمقدار من دم  
مريض بالتيفوس فانتقلت العدوى الى القردي فربوا عليه قلا  
ونقلوا هذا القمل الى قرودة أخرى فصابها العدوى . وهذا  
يفسر لنا أن التيفوس يحصل إذا اجتمعت الزحمة والفقر وفى  
الحروب ، ولقد صدق من أسماه « داء القدر » ويفسر لنا سرعة  
انتشاره من مريض لصحيح ، ومن المريض للطيب ، ويفسر  
لنا أنه ينتشر فى البلاد المعتدلة وفى الباردة على الأغلب فى الشتاء  
أى فى الحين الذى يرغب فيه الناس ولا سيما فقراؤهم عن الاستحمام  
وفى الحين الذى يزدحمون فيه فى المساكن والقيعان رغبة فى  
الدفء وهرباً من البرد .

أما سبب المرض فغير محقق تماماً الى الآن . يظن بعضهم أنه  
فعل جراثيم دقت حتى عجزت عن رؤيتها اكبر المجاهر ، وصغرت  
حتى عجزت مرشحات الجراثيم المعروفة عن حبسها ، ولكن  
أكثر البعثات اليوم يرون أن هذه الجراثيم على صغرها يمكن  
ترسيحها ، ودليلهم على ذلك أن دم المريض اذا رشح ثم حقن  
الزاشح منه فى جسم سليم لم تصبه العدوى . وقد حاول كثيرون  
الحصول على هذه الجراثيم ، ونجح كثيرون فى الحصول على  
جراثيم ، ولكن جراثيم الباحث لم تطابق فى الصفات جراثيم  
الباحث الآخر ، فدل ذلك على أنها عوارض ، وبعضها لا يعطى  
المرض فهى ليست جراثيم المرض . ولعل أوثق ما استكشف فى  
هذا الصدد مما له علاقة بهذا المرض جسيمات صغيرة وجدها  
الباحث ريكيتس Ricketts عام ١٩٠٩ فى دم المرضى ببلاد  
المكسيك ، وأمن على وجود أشباه لها فوف فوفازيك  
Von.Prouvazeh أثناء بحثه عام ١٩١٠ فى بلاد الصرب ،  
وجدتها فى باطن خلايا الدم البيضاء للمرضى ، وسميت هذه  
الجسيمات باسمى هذين الباحثين اللذين ذهباً ضخمة المرض  
تثريفاً لها وحفظاً لذكورها . ومن بعدها وجدت هذه  
الجسيمات فى انقناة الهضمية للقمل . والباحث فى هذا السبيل  
لا تزال جارية تبحث بأشعة من نور ضئيل فى ظلمات هذه العلة المبيدة .  
وأعراض التيفوس تشابه من بعض الوجوه أعراض التيفود  
لذلك كانا يختلطان على الناس حتى جاء جرهارد Gerhard عام  
١٨٣٧ ففرق بينهما . وسمى المرض الثانى بالتيفود ومعناها شبيه  
التيفوس : والمدة التى تمضى على دخول الميكروب فى الجسم  
وظهور أعراضه تسمى مدة الحضانة ، وبئست هى من حضانة ،  
تتراوح ما بين خمسة أيام الى واحد وعشرين يوماً ، وتظهر الأعراض  
على الأرجح بغتة وقد تظهر بالتردد . فترتفع الحرارة ويصحب  
ارتفاعها قشعريرة يصحبها صداع شديد وقىء ، ويكون الهذيان  
أول الامراض زائلاً ، ويظهر فى نحو اليوم الخامس على جلد المريض  
طفح ، وفى الوجه ثقل وبلاهة . وفى الاسبوع الثانى يصح  
الهذيان متممة ، وان شاء له الله الشفاء والسلامة نزلت حرارته  
فى نحو اليوم الرابع عشر فجأة وصحبا عرق غزير .

ولا سبيل لاتقاء التيفوس إلا بتطهير السكان من القمل ،  
والقمل من الحشرات التى يمكن استئصالها ولو أن كثيراً من  
المصريين فى الاحياء الفقيرة وبؤساء الريف يظنون ان القمل  
كالبق لا سبيل لاستئصاله ، وربما أتينا فى كلمة أخرى على طرق ذلك .